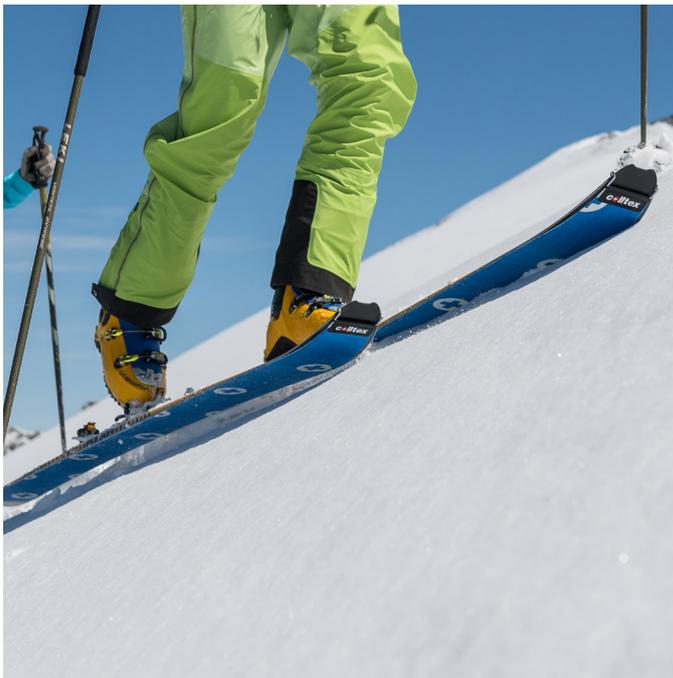
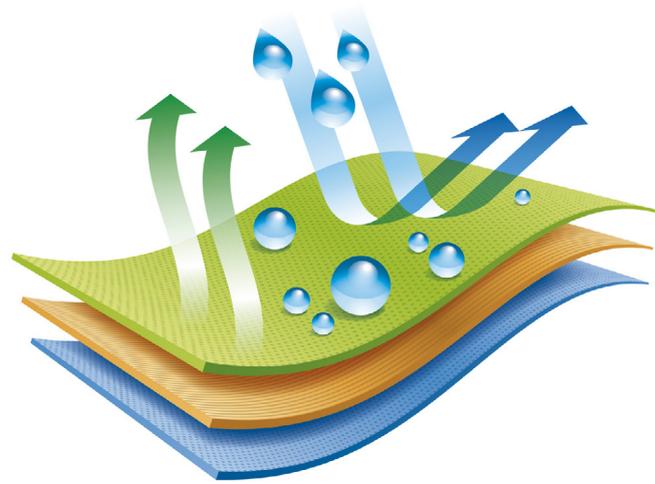
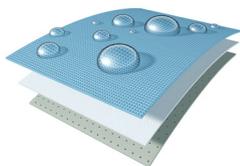


# Rivestimento e laminazione



# Rivestimento ad elevate prestazioni



Con un'esperienza di oltre 30 anni, Ammeraal Beltech è in grado di rivestire tutti i tipi di tessuti in larghezza fino a 2.400 mm. Poliestere, poliammide, vetro, cotone e aramide vengono rivestiti attraverso un processo di rivestimento a racla in aria e a rullo.

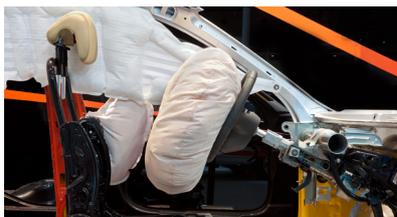
I rivestimenti standard consistono nell'applicazione di prodotti siliconici e poliuretanic con solventi o a base d'acqua (senza solventi) sul materiale base da trattare. Inoltre, possono essere aggiunti ulteriori strati di materiale antistatico o ignifugo.

## Applicazioni di rivestimento:

Prodotto	Tessuto di base	Materiale di rivestimento	Caratteristiche/Vantaggi
Tessuti per airbag	Poliestere Poliammide	Silicone	Controllo della permeabilità all'aria, prevenzione dall'invecchiamento, protezione dalle alte temperature.
Tessuti per mongolfiere	Poliestere Poliammide	Silicone	Prevenzione dall'invecchiamento, protezione dai raggi UV, resistenza alle alte temperature, protezione della superficie dei tessuti.
Pellicola di protezione amovibile	Poliestere Poliammide	Silicone	Buone proprietà di rilascio, strutture di superficie personalizzate, usi molteplici.
Pelle di foca	Cotone Lana	Poliuretano Silicone	Strato adesivo.
Soluzioni di rivestimento ad alte prestazioni	Tessuti vari	Poliuretano Poliacrilato Polietilene	Possibilità di realizzare un rivestimento fluorescente e fosforescente.

## Are di applicazione:

- Industria automobilistica
- Industria aeronautica
- Industria alimentare
- Industria del legname e del truciolato
- Industria della cartotecnica ed editoria

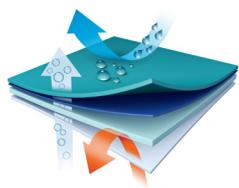


I primi airbag sono stati rivestiti nel 1997 nello stabilimento di Ammeraal Beltech Switzerland in collaborazione con il settore automobilistico tedesco. Questa struttura è diventata oggi l'impresa per il rivestimento di airbag più grande d'Europa.



Ammeraal Beltech Switzerland si occupa del rivestimento e della laminazione dei tessuti per applicazioni di precisione su mongolfiere.

# Laminazione ad elevate prestazioni



Applicando una pressione fino a 50 bar durante un processo di produzione continuo, Ammeraal Beltech non solo realizza combinazioni di materiali complessi o materiali composti complessi, ma sviluppa anche composizioni moderne, innovative o complesse di PU, TPE, gomma, tessuti, carta, acciaio, alluminio e tessuti non tessuti.

A seconda dei requisiti tecnici, Ammeraal Beltech offre inoltre combinazioni e lamine realizzate nei propri impianti di estrusione. Grazie alla collaborazione con produttori di materie prime di fama internazionale, il nostro team di Ricerca e Sviluppo realizza nuovi prodotti e collabora a stretto contatto con i dipartimenti tecnici delle università in progetti focalizzati su soluzioni specifiche per il cliente.

## Applicazioni di laminazione:

Prodotto	Tessuto di base	Materiale di laminazione	Caratteristiche/Vantaggi
Stoccaggio di gas per applicazioni aerospaziali/ industriali	Tessuto in poliestere/ poliammide	Termoplastico	Strato di copertura per la stampa, protezione contro l'invecchiamento, ridotta permeabilità all'aria, resistenza ai funghi, impermeabilità ai fluidi.
Pelle di foca	Cotone Lana	Adesivo EVA	Autoadesivo uniforme, uso molteplici.
Pellicola di protezione per portiere e bagagliaio	Acciaio inossidabile	Pellicola adesiva (poliolefina, poliammide, poliuretano)	Multistrato o monostrato, leggero (acciaio 0,15 mm-0,50 mm). Parametri di processo inferiore, come ad esempio nei sistemi di laccatura. Impermeabilità ai fluidi/liquidi in conformità con lo standard pertinente applicabile al settore automobilistico.
Applicazioni decorative	Acciaio inossidabile, alluminio, materiale pre-goffrato	Pellicola adesiva, tessuto decorativo, tessuto	Multistrato o monostrato, leggero (acciaio/alluminio 0,15 mm-0,50 mm). Senza stampe.
Tessuto senza cuciture per airbag	Poliestere Tessuto in poliammide	Pellicola adesiva	Controllo della permeabilità all'aria, prevenzione dell'invecchiamento, protezione dalle alte temperature.
Per applicazioni rinforzate (ad es. rinforzo del flap dell'airbag e del pannello superiore)	Tessuto in poliammide	Pellicola adesiva	Materiale rinforzato, possibilità di pre-riscaldamento e di post-riscaldamento del tessuto.
Applicazioni funzionali (ad es. struttura isolante)	Carta crespa	Pellicola adesiva	Leggera, a bassa tensione.
Lamine in materiale organico	Matrice in polipropilene, fibra di vetro	Pellicola adesiva per strati ulteriori (tessuto, feltro, acciaio, termoplastica, ecc.)	Materiale composito con matrice in polipropilene (PP). Il prodotto combina rigidità e resistenza alla rottura con un peso ridotto. Adatto per l'uso nel settore automobilistico e dell'arredamento, stampabile e ignifugo.

## Aree di applicazione:

- Industria automobilistica
- Industria dello sport e del tempo libero
- Industria grafica e arredo
- Architettura e interior design
- Cinghie piane ad alte prestazioni RAPPLON®



Ammeraal Beltech Switzerland utilizza la sua pellicola adesiva per rivestire oltre 45.000 kg di **lamine d'acciaio** all'anno destinate ad essere utilizzate nelle portiere dei veicoli di fascia alta.



E' partner di Ricerca e Sviluppo e produttore di semilavorati per uno dei maggiori e dei più innovativi distributori di **pelle di foca** in tutta Europa.

# Il vostro partner innovativo per applicazioni di rivestimento e laminazione ad alte prestazioni

## Rivestimenti e laminati prodotti in Svizzera

Ammeraal Beltech, uno dei fornitori leader di nastri trasportatori e di processo a livello mondiale, è un'azienda specializzata nel rivestimento e nella laminazione di diversi tessuti tecnici e materiali in fogli.

Utilizzando presse a doppio nastro, sistemi di laminazione, estrusori e miscelatori in un'unità produttiva di oltre 8.000 m<sup>2</sup>, Ammeraal Beltech Switzerland offre una scelta quasi infinita di combinazioni di prodotti per la realizzazione di materiali compositi semplici o complessi.

## Su di noi

Lo stabilimento di produzione si trova a Rapperswil-Jona in Svizzera. È qui che dalla fine degli anni '50 produciamo le cinghie piane ad alte prestazioni RAPPLON®. Nel 1993 è stato costruito un nuovo stabilimento di produzione con l'obiettivo di applicare nuove tecnologie e stabilire nuovi standard di qualità in considerazione delle future richieste del mercato.

Le soluzioni innovative offerte ai nostri clienti sono il risultato di costanti sforzi da parte del nostro dipartimento Ricerca e Sviluppo e della stretta collaborazione con nostri partner esperti. Il nostro obiettivo è quello di soddisfare i nostri clienti offrendo loro un pacchetto completo di soluzioni di movimentazione a nastro eccezionali e strumenti di giunzione di facile utilizzo.



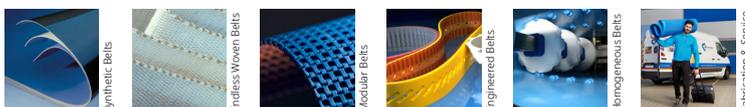
Unità di produzione svizzera

Ammeraal Beltech Switzerland è certificata ISO dal 1994. Il nostro team di gestione della qualità si assicura attraverso regolari audit che tutti i processi importanti destinati al cliente puntino a una maggiore qualità dell'assistenza e del prodotto. Ammeraal Beltech ha assunto una posizione di rilievo soprattutto grazie all'approccio dei membri del nostro staff, altamente motivati e flessibili rispetto alle esigenze della nostra clientela.

## Fatti e numeri

• Area di produzione	2800 m <sup>2</sup>
• Area di lavorazione	2000 m <sup>2</sup>
• Area totale	8000 m <sup>2</sup>
• Impiegati	100
• Sistema di qualità	ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015

**Contattateci per trovare insieme  
la soluzione più adatta per voi!**



**Expert advice and quality solutions for all your belting needs.**  
ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech AG**  
Buechstrasse 37  
8645 Rapperswil-Jona  
Switzerland

This information is subject to alteration due to continuous development. Ammeraal Beltech will not be held liable for the incorrect use of the above stated information. This information replaces previous information. All activities performed and services rendered by Ammeraal Beltech are subject to general terms and conditions of sale and delivery, as applied by its operating companies.

T +41 55 225 35 35  
ch-jon-lamination@ammega.com